



## Icopal RMB 400

### Produktbeskrivelse

Icopal RMB 400 er en radonsperre bestående av armert LD-polyetylen

Farge: Rød-orange

Produktet leveres i følgende rulldimensjoner:  
2 x 25 m, 4 x 25 m, 2 x 12,5 m og 1 x 25m

### Bruksområde og -betingelser

Icopal RMB 400 benyttes som radonsperre i klasse B og C. Skjøting utføres med butyltape. Membranen må legges på plant underlag av isolasjon eller avrettet betong. Ved støpning av betong oppå membranens må det alltid være et beskyttelses- og glidesjikt.

For å oppnå tilstrekkelig sikring mot radon over tid, bør det alltid legges til rette for andre radonreduserende tiltak som for eksempel radonbrønn.

Se også NBI byggetalblad 520.706 Sikring mot radon ved nybygging.

### Lagring

Rullene skal lagres tørt og skjermet mot sollys

### Tilbehør

- Icopal Multitape Butyl, for skjøting
- Icopal Geobutyl tape, alt. Skjøt i bruksgr. B
- Icopal radonmansjetter
- Easi Pour Radon tettemasse
- Skjøtemembran Elotene 3000.
- Fugemasse Butyl
- IcoCorner, forsterkning av hjørner
- Icopal svillemembran med radonflik

### Avfallsbehandling

Icopal RMB 400 sorteres som restavfall på byggeplass. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes

Kode for avfallsbehandling:

NS 9431: 1722 | 0007 | 6000 | \_ \_ \_ \_

EAL: 17 02 03

## Icopal RMB 400

### Tekniske spesifikasjoner

Tabell 1

Produktegenskaper for nytt materiale

Egenskap	Harmonisert teknisk spesifikasjon	Ytelse	Enhet
Tykkelse	NS-EN 13967	0,4 ±10%	mm
Flatevekt		410 ±5%	g/m <sup>2</sup>
Motstand mot brann		Klasse F	-
Dimensjonsstabilitet L/T		±1,0	%
Kuldemykhet		≤ -30	°C
Vanntetthet 2 kPa		Tett	-
Kunstig aldring 2 kPa		Tett	
Kjemisk aldring 2 kPa		Tett	
Rivestyrke L		≥300	N
T		≥220	
Strekstyrke L		≥550	N/50 mm
T		≥650	
Forlengelse L/T		≥12	%
Skjærstyrke i skjøt		≥50	N/50 mm
Punktering Slag, metode A Slag, metode B Statisk last		≤ 30	mm diameter
	≥ 200	mm	
	≥ 300	mm	
	≥ 20	kg	
Radonmotstand	SP-Metode <sup>1)</sup>	1,7 * 10 <sup>-8</sup>	m/s
		5,8 * 10 <sup>7</sup>	s/m
Lufttetthet – konstruksjon <sup>2)</sup>	NBI-metode 167/01 <sup>3)</sup>	< 5	l/min
Vanndampmotstand <sup>2)</sup>	NS-EN ISO 12572	500*10 <sup>9</sup>	m <sup>2</sup> sPa/kg
		3,8*10 <sup>6</sup>	s/m
		100	m ekv. luftlag

<sup>1)</sup> Egen prøvemethode utviklet ved Sveriges Provnings och Forskningsinstitut.

<sup>2)</sup> Verdi fra typeprøving

<sup>3)</sup> Beregnet ved trykkdifferanse på 30 Pa

Identifikasjonskode CE-merking: 13899DPM006. Harmonisert teknisk spesifikasjon NS-EN 13967. Produktet innehar Sintef Teknisk Godkjenning nr. 2397.